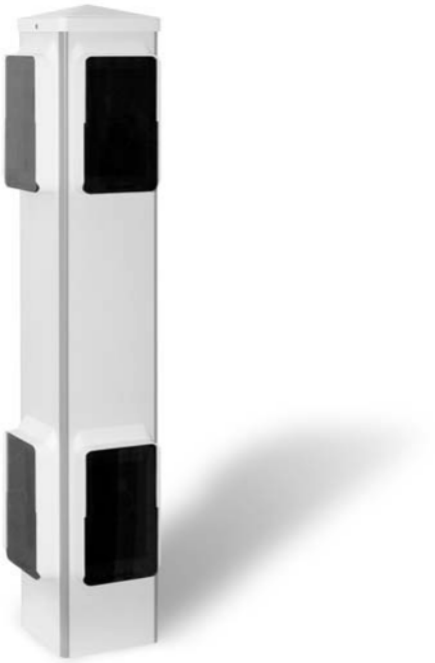
SISTEMA DE ALARME PERIMÉTRICO PARA PISCINAS

PRIMAPROTECT



MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO

Proceda à sua leitura atenta e integral e conserve-o para consultas futuras

O sistema de alarme Primaprotect está conforme a norma NF P 90-307

O presente sistema de alarme não substitui o bom senso ou a responsabilidade individual. Este não visa, por isso, a substituição da vigilância dos pais e/ou adultos responsáveis, o que é, na essência, o factor essencial para a protecção das crianças com idades inferiores aos cinco anos de idade.

ATENÇÃO

UM POSICIONAMETO INCORRECTO OU UMA INSTALAÇÃO NÃO CONFORME PODE GERAR DISFUNCIONAMENTOS NO SISTEMA DE ALARME

CERTIFIQUE-SE DE QUE LÊ INTEGRAL E ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE PROCEDER À UTILIZAÇÃO DO SISTEMA

1- O conteúdo deste manual é susceptível de alterações sem aviso prévio
2 – Em virtude das restrições impostas pela impressão, as informações e as imagens constantes do presente manual poderão diferir das do produto
3 – A reprodução do conteúdo deste manual está proibida de ser processada sem a autorização devida do fabricante

Índice

1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ALARME PRIMAPROTECT 4
2 COMPOSIÇÃO DO KIT : 4
3 INSTALAÇÃO 6
3.1 Posicionamento dos terminais: 6
3.2 Preparação e fixação dos terminais 7
3.3 Ligação das pilhas 7
3.4 Alinhamento das células de infra-vermelhos 8
3.5 Limites de posicionamento dos terminais 10
4 UTILIZAÇÃO 11
4.1 Activação/ Desactivação do sistema de alarme 11
4.2 Paragem do alarme em caso de activação 11
4.3 Desactivação do sistema 11
5 OUTRAS CONFIGURAÇÕES DE PROTECÇÃO: 12
6 ACESSÓRIOS (Fornecidos em opção) 13
6.1 Reconhecimento dos acessórios pelo terminal principal 13
6.2 Sensor do bracelete 14
6.3 Telecomando 15
7 AVARIAS 16
7.1 Indicação « pilha fraca » dos terminais 16
7.2 Indicação « pilha fraca » dos acessórios 17
8 MANUTENÇÃO
8.1 Substituição das pilhas do sensor bracelete 17
8.2 Substituição das pilhas do telecomando 17
8.3 Limpeza dos vidros 18
8.4 Limpeza do sensor bracelete 18
9 INTERPRETAÇÃO SINAIS VISUAIS E SONOROS DO SISTEMA DE ALARME 18
10 Garantia e responsabilidade 19
11 Conselhos de segurança 21
12 Especificações técnicas: 23
13 RECICLAGEM DE PILHAS E EQUIPAMENTOS ELECTRÓNICOS 23

1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ALARME PRIMAPROTECT

O sistema de alarme periférico Primaprotect permite a detecção da presença de crianças graças aos feixes de infra-vermelhos que ligam os terminais. Estes feixes encontram-se localizados em duas alturas, de modo a poderem formar 2 zonas de protecção: uma a 16 cm e a outra a 55 cm do solo.
O Primaprotect pode também ser associado às seguintes opções (ver § 6) :

- Um telecomando ou um código digital
- Uma bracelete de segurança que detecta a queda na água daquele que a usa. Este bracelete de segurança é recomendada como dispositivo de segurança complementar quando o alarme periférico está desactivado
- Um detector de abertura sem fio e que pode ser usado para a protecção do acesso à piscina a partir de uma varanda, porta ou janela da habitação.

2 COMPOSIÇÃO DO KIT:

É conveniente, antes do mais, que verifique se o produto está completo e se as peças seguintes se encontram presentes:

- Um terminal e três terminais secundários
- Os kits de fixação (no interior de cada um dos terminais)
- A bolsa inclui uma ferramenta magnética, filtro óptico, manual de utilização e instalação, certificado de conformidade LNE, garantia e nota de utilização (a devolver).

Figura1: Ferramenta magnética

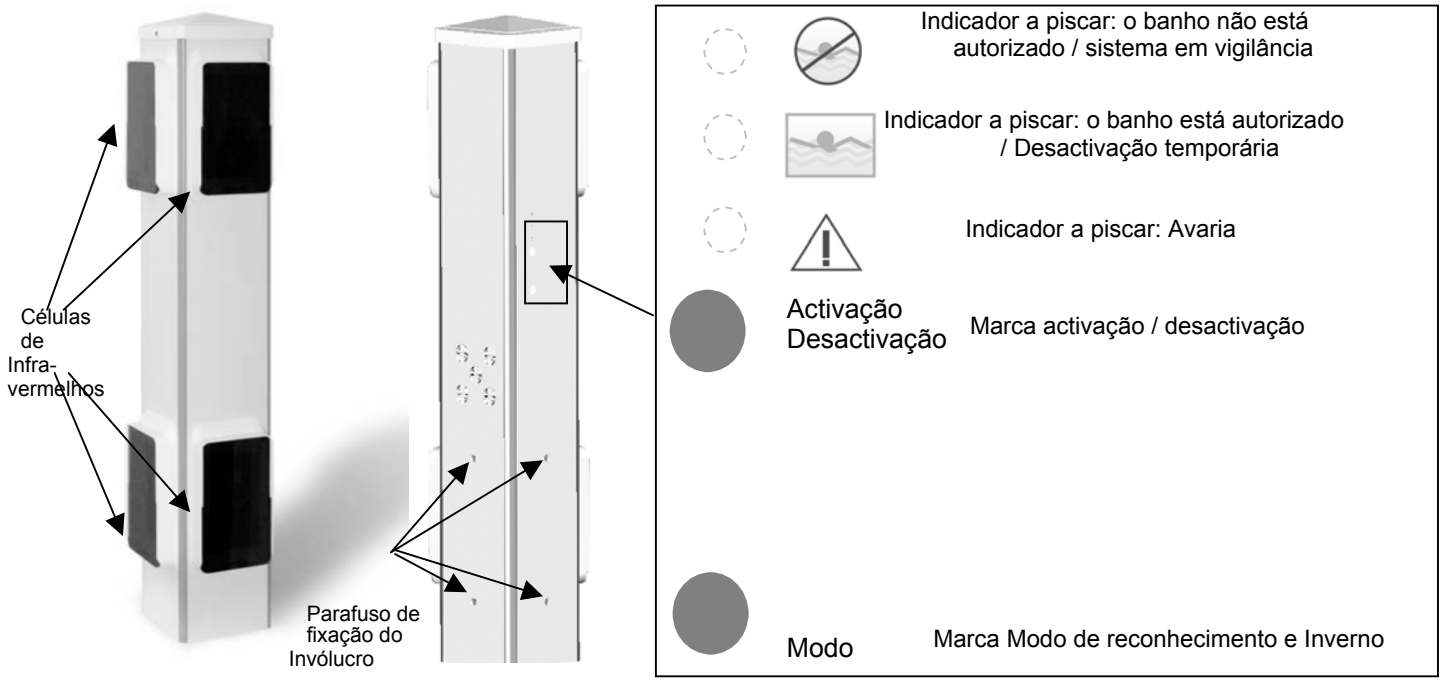

Células de Infra-vermelhos
Parafuso de fixação do Invólucro
Indicador a piscar: o banho não está autorizado / sistema em vigilância
Indicador a piscar: o banho está autorizado / Desactivação temporária
Indicador a piscar: Avaria
Activação Desactivação
Marca activação / desactivação
Modo
Marca Modo de reconhecimento e Inverno

Figura 2: exterior do terminal principal

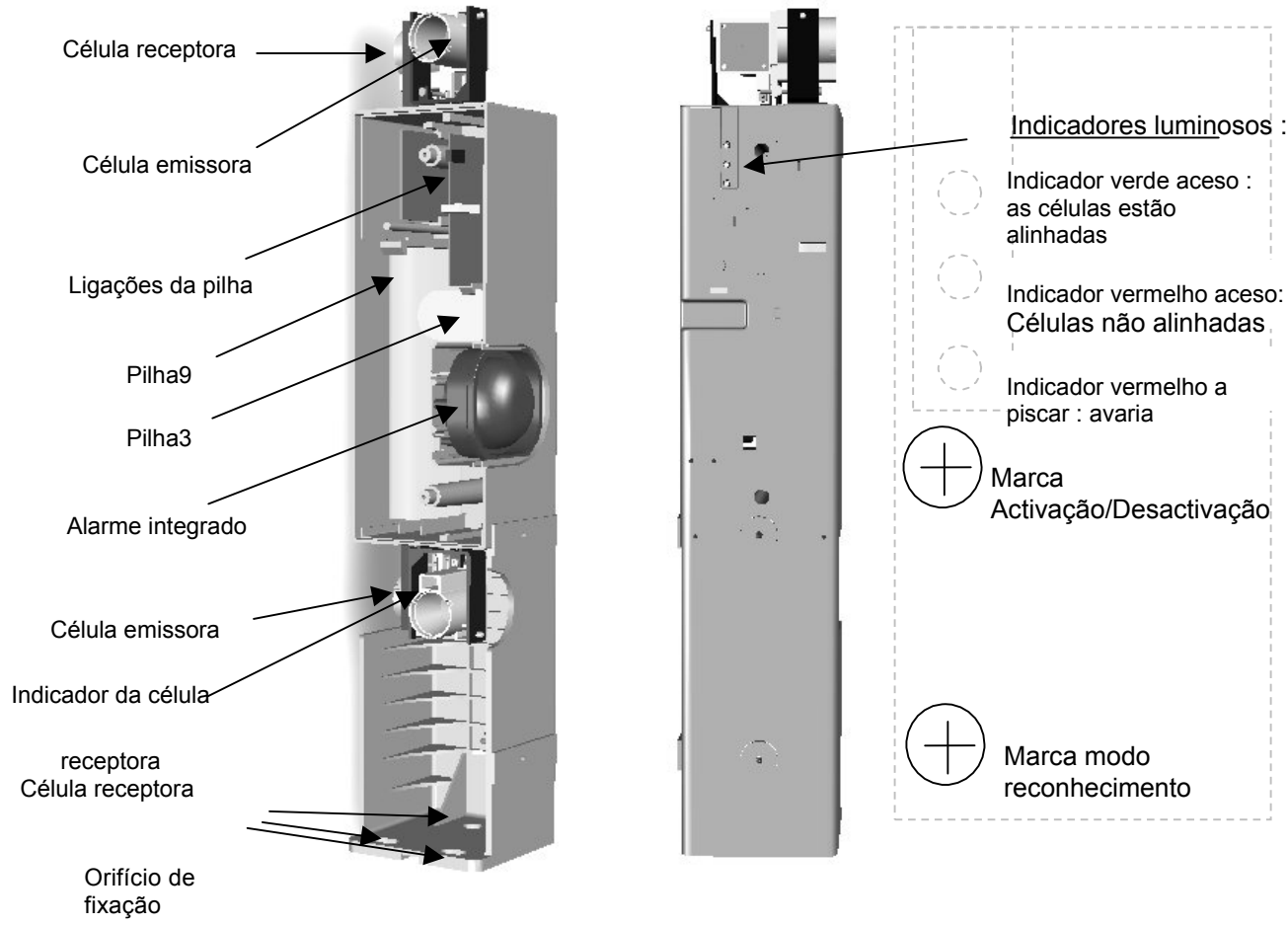


Figura3 : interior do terminal principal

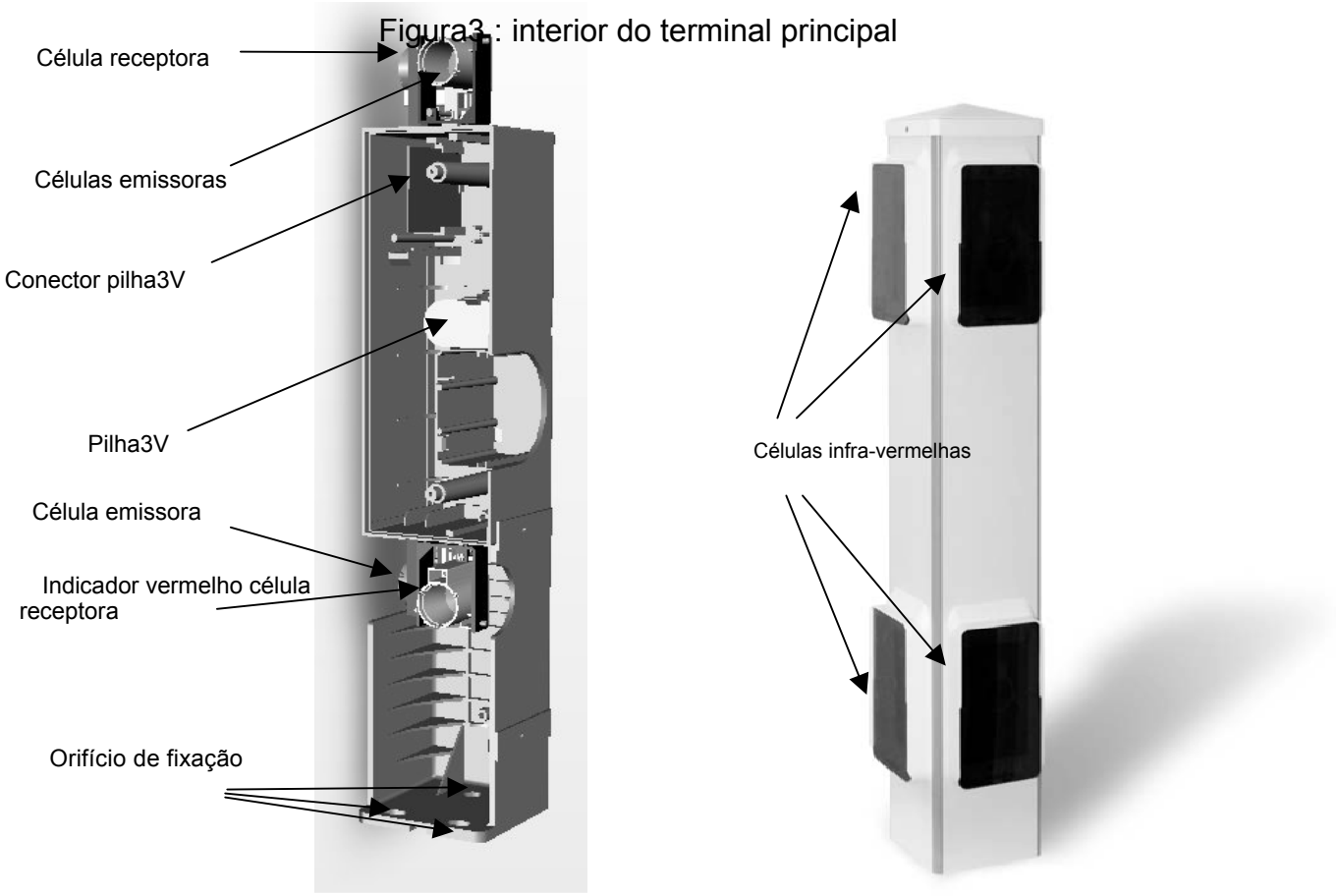


Figura 4 : terminal secundário

3 INSTALAÇÃO

É necessária uma instalação correcta para o bom funcionamento do sistema. Leia atentamente as instruções que se seguem.

NOTA : é aconselhável que solicite a ajuda de um técnico credenciado para a instalação e manutenção do sistema de alarme
Utilize um berbequim adaptado e equipado com um furador de 14mm, bem como de um instrumento para aparafusar/desaparafusar ou ainda de uma chave de parafusos cruciforme. **Não proceda de imediato à perfuração para a fixação.**

Figura 5: ferramentas para a instalação

3.1 Posicionamento dos terminais

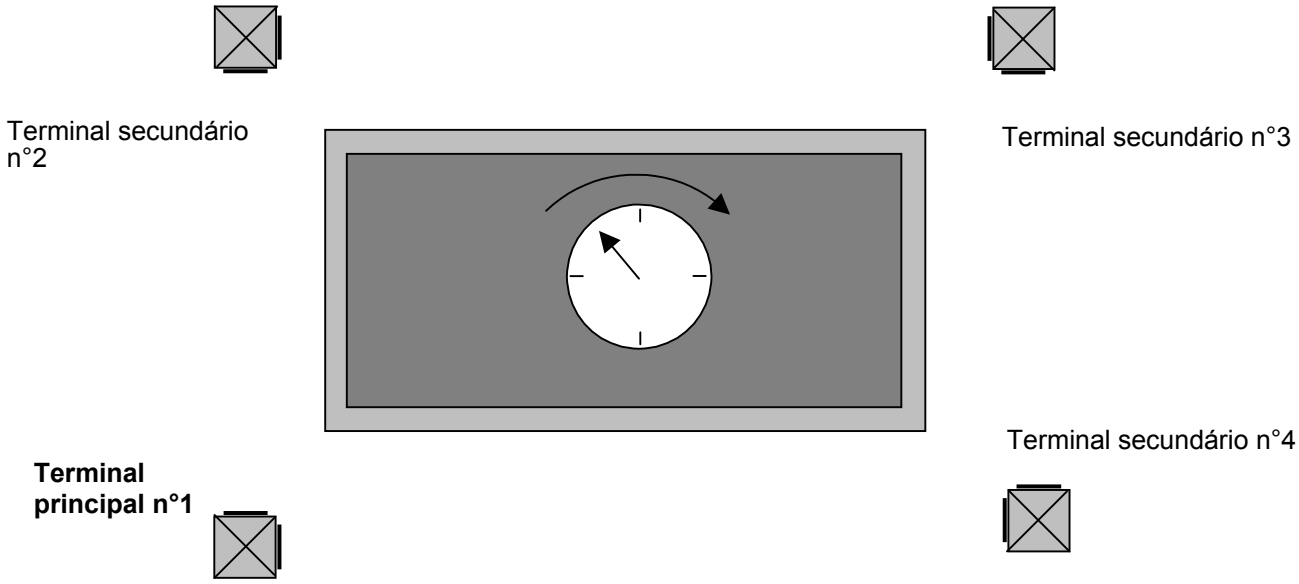


Figura 6: Exemplo de instalação em redor de uma piscina rectangular

O terminal principal nº1 e os terminais secundários nº2, nº3 e nº 4 no sentido dos ponteiros do relógio, tal como indicado na figura acima. O número do terminal está indicado acima do terminal e na lateral das células.

Cada um dos terminais possui 4 janelas, atrás das quais se encontram os emissores e os receptores infra-vermelhos. Certifique-se de que as células infra-vermelhas se encontram face a face, tal como indicado no esquema.

Os terminais devem estar a uma distância máxima de 20m e a um mínimo de 3m.

3.2 Preparação e fixação dos terminais

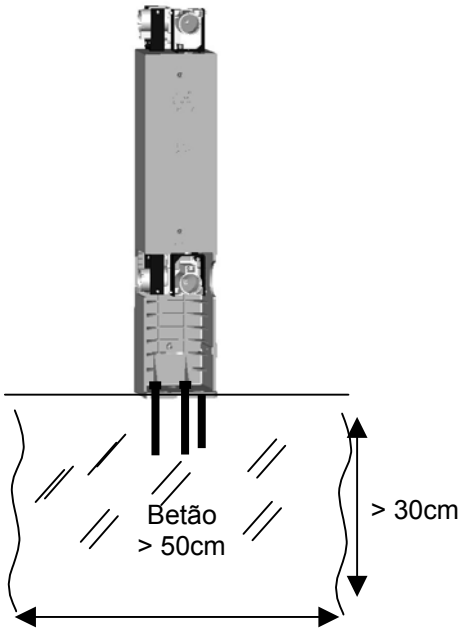
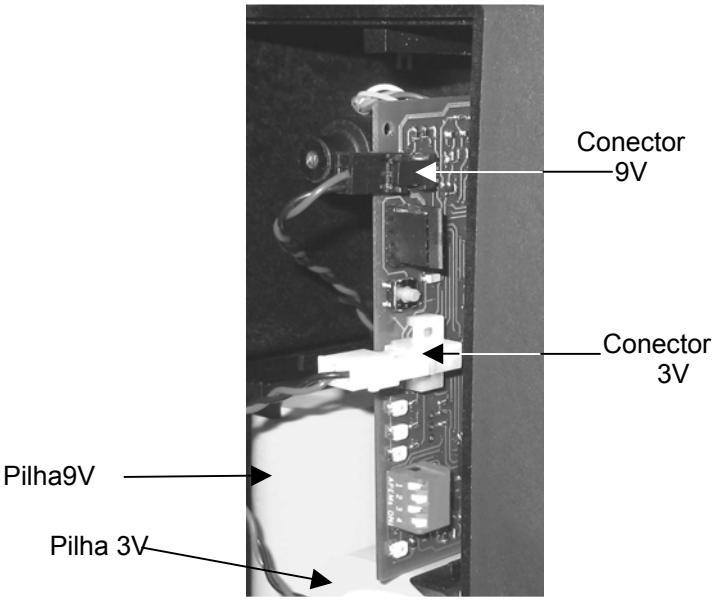


Figura 9: Fixação dos terminais

Retire os 4 parafusos para libertar o invólucro e fixar o terminal, utilizando os dispositivos de enchimento de fundo, fornecidos juntamente com o Kit. A selagem deverá ser realizada cuidadosamente. Com vista a uma melhor resistência dos terminais, é necessário usar estes dispositivos. O diâmetro de perfuração deverá ser de 14mm.

3.3 Ligação das pilhas

Ligue a pilha de 9V, bem como a de 3V do terminal principal, tal como indicado na figura 10. O alarme emite um bip e os indicadores luminosos acendem-se (os indicadores das 2 células receptoras piscam e o indicador vermelho (do meio) do terminal principal (ver fig. 3) acendem-se. Ligue as pilhas dos terminais secundários, tal como indicado na figura 11. os indicadores das 2 células receptoras acendem-se.



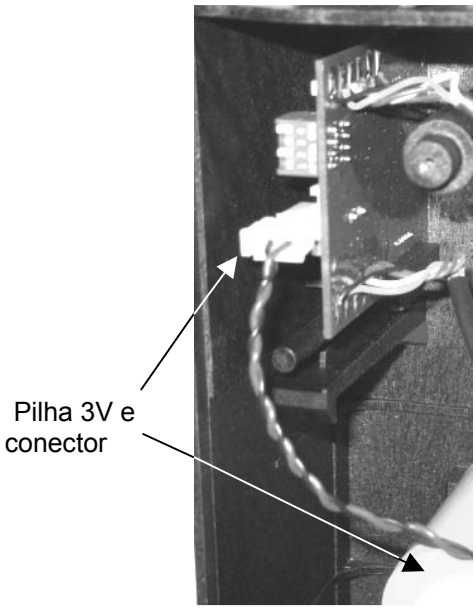


Figura 10: ligação das pilhas terminal principal Figura 11: ligação pilha terminal secundário

3.4 Alinhamento das células infra-vermelhas:

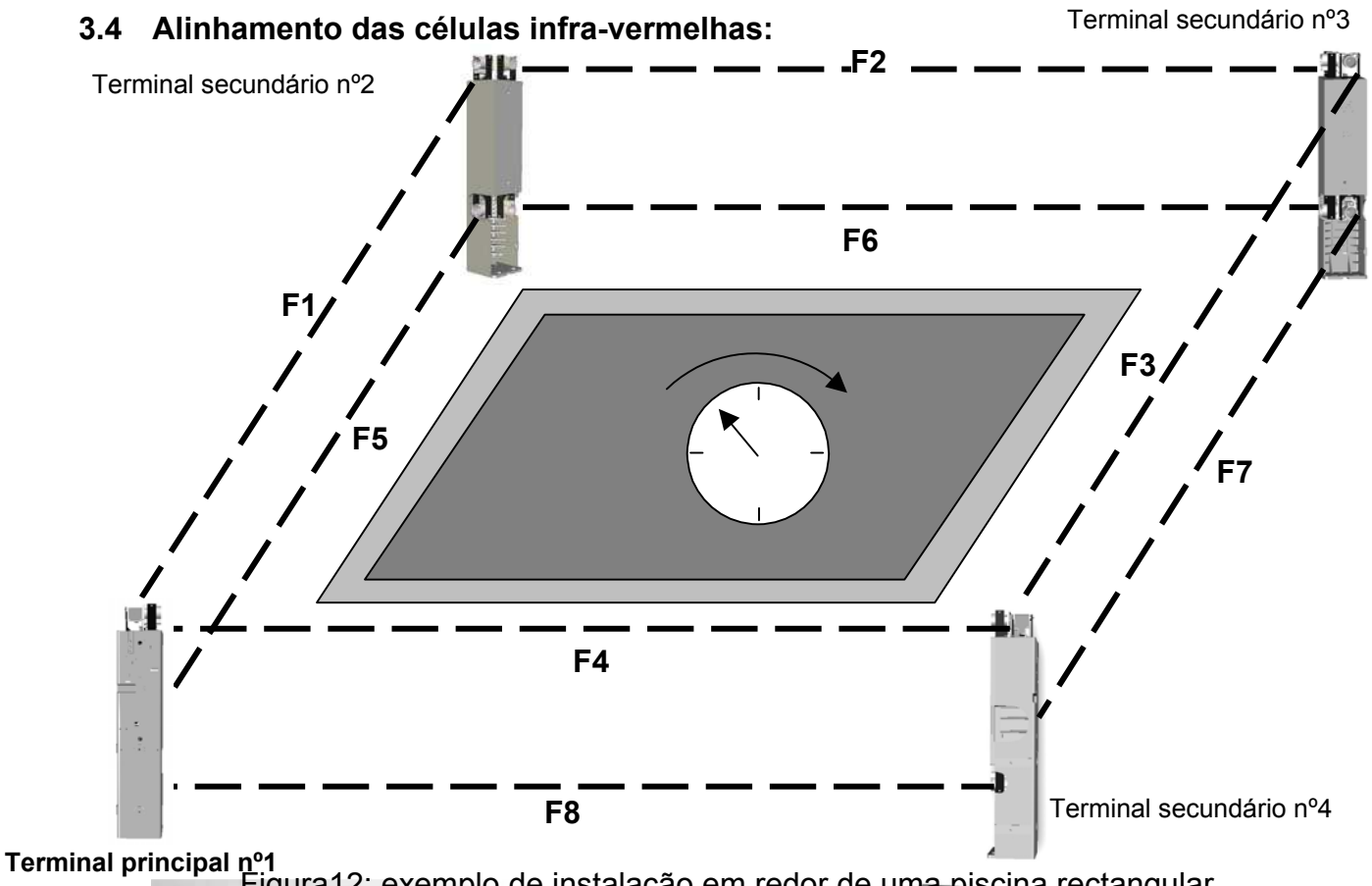


Figura12: exemplo de instalação em redor de uma piscina rectangular

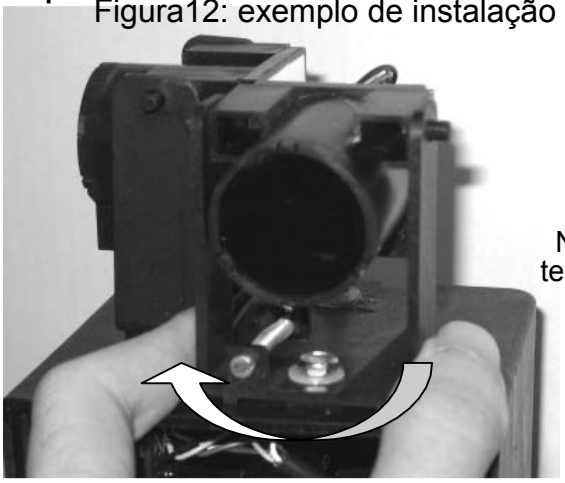


Figura 13a: orientação horizontal

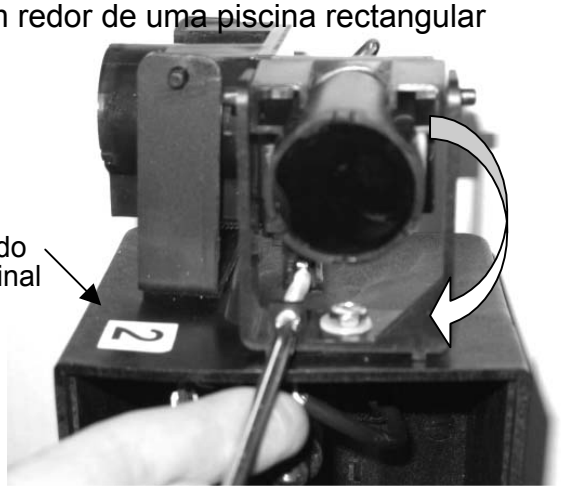


Figura 13b: orientação vertical

Figura 14: posicionamento do filtro óptico

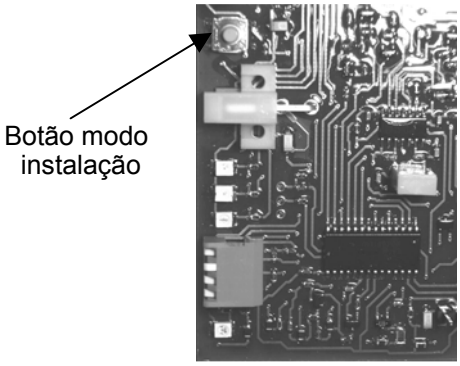


Figura15: botão « modo instalação »

As células podem ser orientadas horizontalmente (±15°) em função da disposição dos terminais em redor da piscina e verticalmente em caso de inclinação do terreno (+/-10°)
O processo de alinhamento consiste em alinhar cada uma das células emissoras do feixe infra-vermelho de um terminal em relação à célula receptora do terminal em frente.
Durante a ligação das pilhas, os indicadores vermelhos das células receptoras de cada terminal (2 receptores por terminal) acendem-se. Siga o processo seguinte:

1 – Remova qualquer obstáculo que se encontre no alinhamento dos feixes
2 – Comece pelo feixe alto F1 (ver figura 12), partindo do terminal principal
3 – Certifique-se de que a célula emissora se encontra devidamente orientada para a célula receptora, localizada à mesma altura.

- Logo que a célula receptora se encontre no alinhamento da célula emissora, o indicador vermelho da célula receptora acende-se.
- Se o indicador vermelho da célula receptora emitir um flash, significa que não recebe o feixe de infra-vermelhos. Neste caso, oriente a célula emissora e em seguida a célula receptora, tal como indicado na figura 13 e até o indicador vermelho se acender.

4 – **Posicionamento do filtro óptico** na célula receptora como indicado na figura 14. O indicador da célula receptora deverá estar sempre aceso. Se este piscar, tal significa que será necessário regular as células.

5 – Repita o mesmo procedimento **sucessivamente para os feixes altos F2, F3 e em seguida F4 no sentido dos ponteiros do relógio e da mesma forma para os feixes baixos F5, F6, F7 e depois F8.**
Se o indicador verde do terminal principal (ver figura 3) se acender, os feixes infra-vermelhos estão devidamente alinhados.
Se o indicador vermelho do terminal principal se acender, é porque um ou vários feixes não estão alinhados (a célula receptora emite um flash). Neste caso, é necessário repetir o processo de regulação.

No fim do procedimento, posicione a ferramenta magnética na marca activação / Desactivação (ver figura 3). O sistema fica em paragem temporária (o indicador apaga-se e o indicador vermelho pisca). Instale os invólucros dos terminais e o sistema está operacional. Em caso de problema, ver § 9.

ATENÇÃO:

O funcionamento correcto do sistema Primaprotect depende do alinhamento das células. O processo de alinhamento é obrigatório na primeira utilização. Este deverá ser realizado em todos os feixes instalados do sistema. Não utilize o telecomando e a bracelete durante este procedimento.
MUITO IMPORTANTE : o sistema de alarme entra automaticamente em modo instalação 1h30m após a ligação das pilhas. Esta duração é suficiente para a instalação do Kit Primaprotect. Após este período, os indicadores das células apagam-se e o sistema sai do modo « Instalação ». Se durante este tempo não tiver terminado o alinhamento das células, é-lhe possível retornar ao modo « Instalação », premindo o botão « modo instalação » do mapa do terminal principal (ver figura 15).

3.5 Limites de posicionamento dos terminais

Atenção

Uma instalação incorrecta pode provocar uma degradação das funções do sistema, o que representa um perigo para a segurança dos seus filhos.

Os terminais não deverão ser expostos a uma superfície reflectora (parede, objectos brancos das varandas ou pavimentos brilhantes). Respeite uma distância entre os terminais e qualquer objecto reflector com cerca de 1.5m no mínimo.

Não deverá existir qualquer vegetação que possa obstar os feixes infra-vermelhos, independentemente da estação.

Logo que a bracelete de segurança for usada, a distância máxima entre o terminal principal e o ponto de queda mais afastado da piscina não deverá ultrapassar os 30m. O afastamento do sistema depende do ambiente da piscina. Com vista a uma performance óptima, nenhum obstáculo dever-se-á encontrar entre o terminal principal e as bordas da piscina (parede, árvore, etc.)

Os terminais devem ser fixados em solo plano, e de preferência cimentado, com cerca de 1 cm. Evite as seguintes configurações:

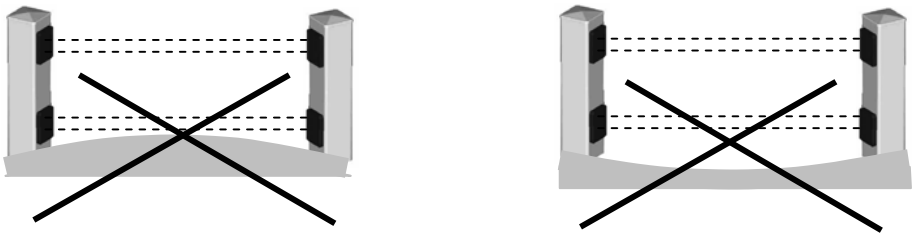


Figura 7: configuração a evitar

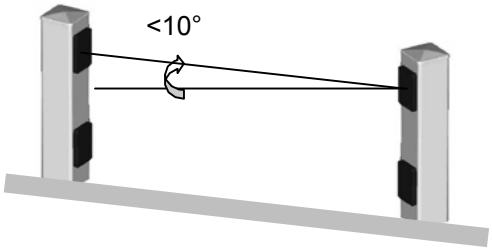


Figura 8a: posicionamento vertical

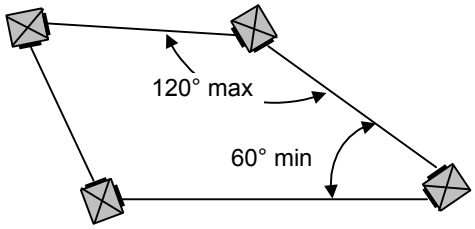


Figura 8b: posicionamento horizontal

A inclinação do terreno não deverá ultrapassar os 10°.

Os terminais devem ser dispostos em relação aos outros com um ângulo superior a 60° e inferior a 120°.

4 UTILIZAÇÃO

4.1 Activação / Desactivação do sistema de alarme

O sistema pode ser activado a qualquer momento através da ferramenta magnética. Posicione a ferramenta contra a marca « activação/desactivação » do terminal principal (ver figura 2). O terminal emite uma série de bips e o indicador verde « vigilância » pisca.
Se tal não acontecer, mas se ouvir um bip grave longo é porque existe um obstáculo que corta um dos feixes infra-vermelhos em redor da piscina. Certifique-se de que não existe qualquer obstáculo físico ou pessoa em redor dos terminais.

Para desactivar o sistema, utilize a ferramenta sobre a marca« activação/desactivação » . O terminal emite um bip em resposta. O sistema está desactivado durante cerca de **60 minutos no** caso de nenhum feixe infra-vermelho ser trespassado. Este tempo prolongar-se-á automaticamente, tanto quantos os cortes de infra-vermelhos e até um máximo de 4h.
A activação e a desactivação pode também ser realizada pelo telecomando, fornecido em opção.

4.2 Paragem do alarme em caso de activação

O alarme sonoro activa-se nos seguintes casos:

- A passagem num dos feixes quando o sistema está activado
- Presença de um obstáculo durante 60 minutos quando o sistema de alarme está desactivado

Utilize a ferramenta na marca activação/desactivação do terminal principal para parar o alarme ou prima qualquer uma das teclas do telecomando (fornecido em opção).
Se o alarme não parar voluntariamente, é interrompido automaticamente ao fim de cerca de 3 minutos.
Após a activação do alarme, o sistema passa para o modo «desactivação temporária».

Atenção

Após a instalação, active o alarme. Verifique se o sinal sonoro é audível a partir da residência/alojamento. Será, talvez, necessário deslocar os sinais sonoros através do alarme suplementar (em opção). Para as consolas e precauções de instalação da caixa, consultar instruções do alarme).

4.3 Desactivação do sistema

A desactivação do sistema sem limite de tempo não está autorizada, excepto se a piscina estiver protegida por um dispositivo homologado (persiana, cobertura, etc.) durante um longo período de tempo sem uso. Para activar o modo Inverno, são possíveis três maneiras diferentes:

Mantendo em simultâneo duas ferramentas magnéticas nas marcas « modo » e « activação / desactivação » durante mais de 10 segundos (a segunda ferramenta magnética é fornecida em opção).

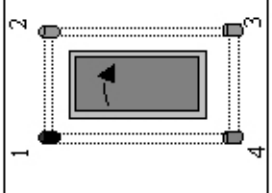
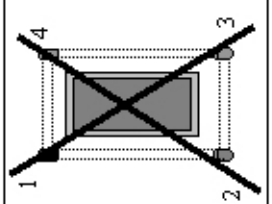
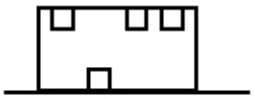
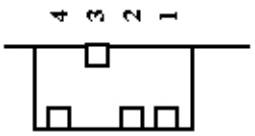
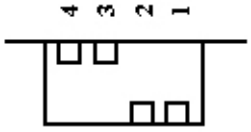
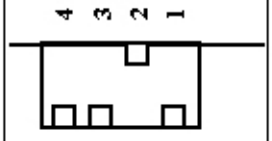
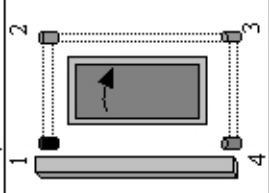
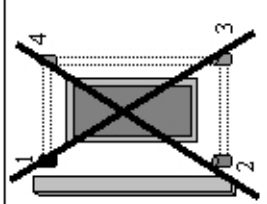
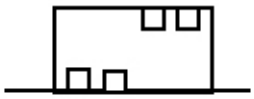
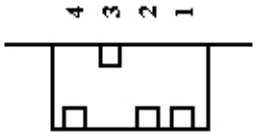
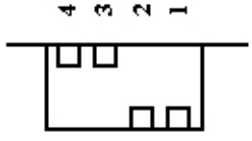
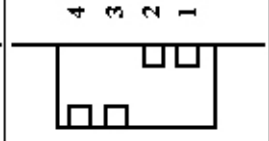
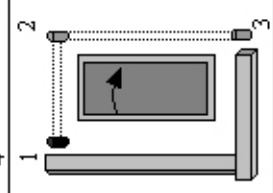
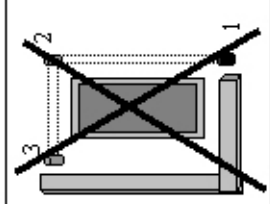
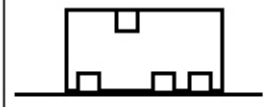
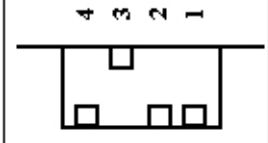
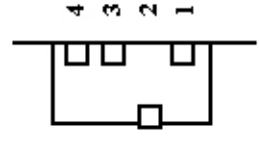
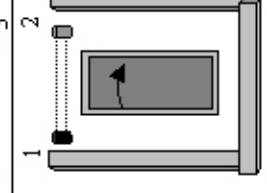
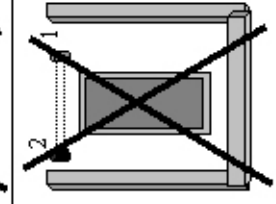
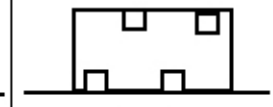
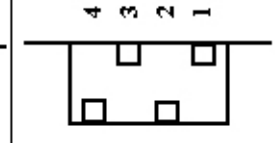
Com a chave (fornecida em opção) através da composição do código “1 2 3 4 5 6 A » (código de fábrica).

Desligue todos os packs das pilhas

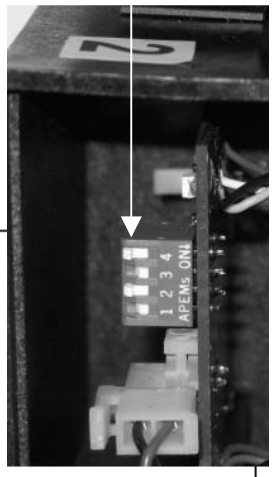
Durante a imobilização, será deixado ao critério do revendedor a proposta de um aparelho de substituição. Nem o revendedor nem o fabricante são obrigados a substituir sistematicamente o aparelho em caso de imobilização. Por favor, reforce a vigilância activa da sua piscina durante este período.

5 OUTRAS CONFIGURAÇÕES DE PROTECÇÃO:

O sistema de alarme Primaprotect pode incluir até 6 terminais (1 principal e 5 secundários). O Kit DSP80-F4 é fornecido para uma configuração de protecção para as 4 laterais da piscina. É-lhe possível proteger 3, 2 e 1 segmento(s), instalando-se os interruptores no interior dos terminais, tal como indicado no quadro a seguir :

	positionnement correcte	positionnement incorrecte	Interrupteur borne maître N°1	Interrupteur borne esclave N° 2	Interrupteur borne esclave N° 3	Interrupteur borne esclave N° 4
Installation 4 segments de protection Configuration usine						
Installation 3 segments de protection						
Installation 2 segments de protection						
Installation 1 segment de protection						

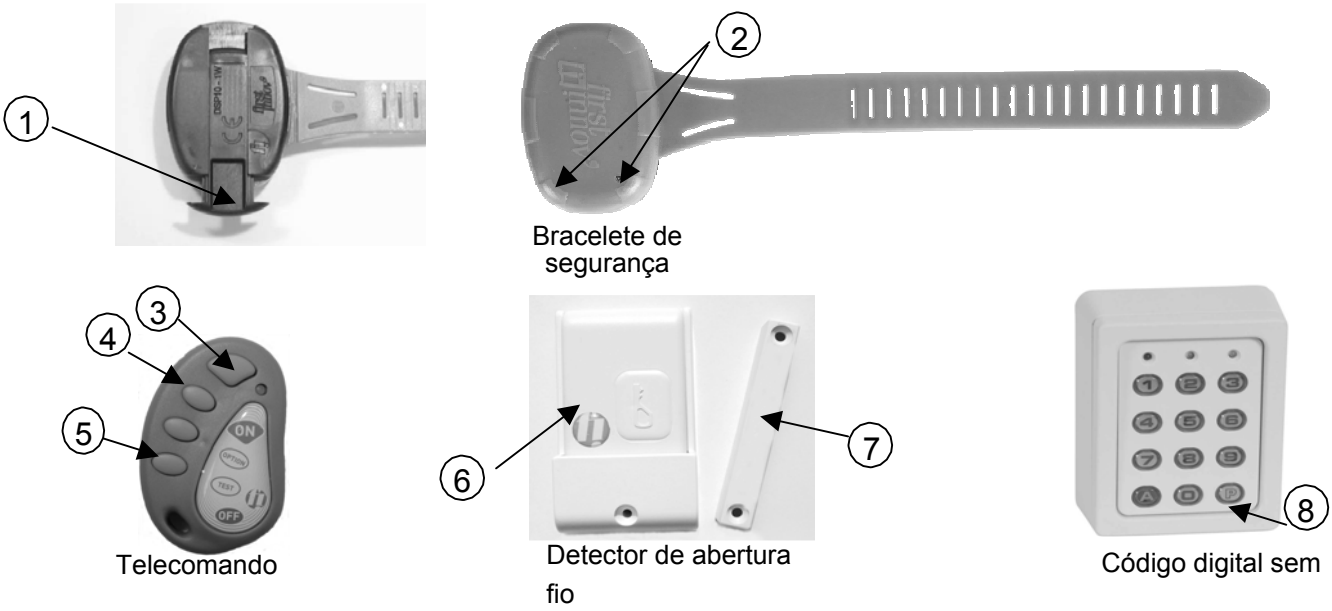
Interrupteur du terminal secundário



Contacte a Firstinnov ou o seu revendedor de piscinas no caso de necessitar de mais de 4 terminais.
Para que a protecção seja assegurada, todos os segmentos deverão:
- Ser contínuos (4 segmentos de protecção em redor da piscina).
- Ser descontínuos (3 segmentos de protecção em redor da piscina) com um elemento material que se intercale no perímetro de protecção e proíba pelo tamanho e forma qualquer passagem, tal como parede, fachada, etc.… Com uma altura superior a 1,10 m entre os dois pontos de apoio. O elemento material deve estar em conformidade com a norma barreira NF P 90 306.

6 ACESSÓRIOS (Fornecidos em opção)

A central do sistema de alarme Primaprotect pode controlar até 20 acessórios rádio.



1 : lingueta de fecho
2 : eléctrodos da bracelete
3 : activação
4 : reconhecimento
5 : desactivação
6: detector
7 : íman
8 : tecla P

Figura 16 : acessórios Primaprotect

6.1 Reconhecimento dos acessórios pelo terminal principal

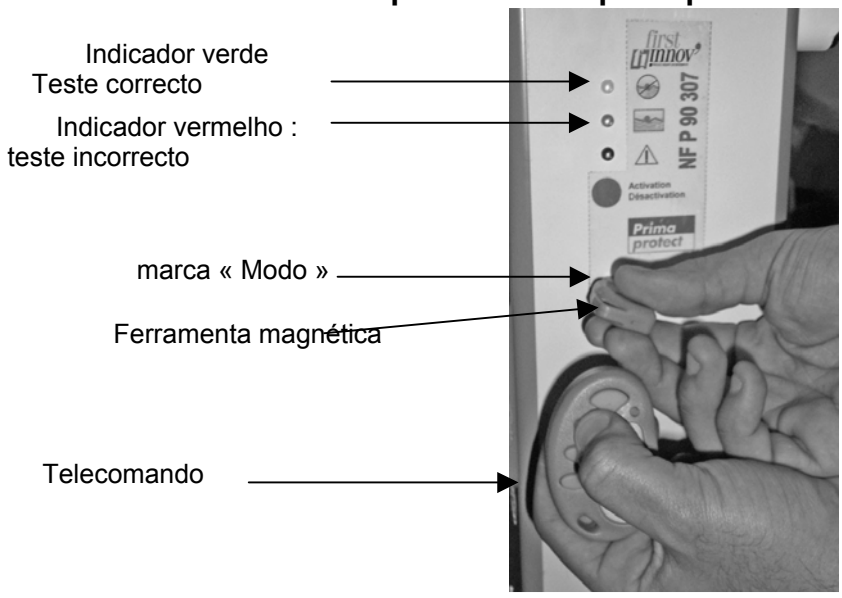


Figura 17 : exemplo de reconhecimento do telecomando

Para realizar o reconhecimento dos acessórios do sistema, siga o procedimento seguinte e repita-o para cada um dos acessórios:

- Mantenha a ferramenta magnética sobre a marca « Mode » (ver figura 2), o indicador acende-se .
- Durante os 20 segundos seguintes, enquanto o indicador vermelho estiver aceso e sem retirar a ferramenta, efectue o processo descrito a seguir e conforme o tipo de acessório:

  Telecomando: prima o botão 4 (ver figura 16).
  Bracelete: mergulhe a bracelete num copo de água e retire-a.
  Teclado: prima apenas a tecla « P » (ver figura 16).
  Detector de abertura: simule um ciclo completo « abertura e fecho », afastando o íman e colocando-o novamente no detector.

Se a operação foi bem sucedida, a central emite bips e o indicador verde da central acende-se. Retire a ferramenta magnética. O acessório está pronto a ser usado.

6.2 Sensor bracelete

O sensor bracelete de segurança em redor do pulso da criança. Se esta cair na água, a bracelete detecta a queda graças aos dois eléctrodos (2) e transmite instantaneamente a informação por ondas rádio à central do terminal principal que activa um alarme sonoro. Cada bracelete está equipado com um dispositivo de fecho mecânico (1) que dificulta a sua remoção, acidental ou inadvertida.

Atenção :

O sensor bracelete de segurança é utilizado por crianças com menos de cinco anos de idade. Este dispositivo de segurança não é compatível com as piscinas com forte concentração salina. O sensor bracelete de segurança está sempre operacional, mesmo quando os feixes estão desactivados (todos os indicadores do terminal principal estão apagados).

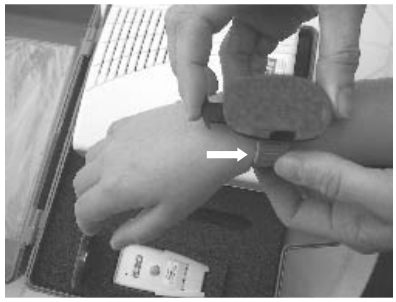
Logo que o sistema está instalado e testado, basta apenas prender o sensor ao pulso da criança.

6.2.1 Prender o sensor bracelete ao pulso

Prenda a lateral do sensor bracelete e puxe a lingueta de fecho. É necessário efectuar simultaneamente ambas as operações para deslizar a lingueta.

Siga as etapas descritas para prender o sensor bracelete ao pulso da criança.

Faça deslizar a bracelete sob o sensor e ajuste ao tamanho do pulso . Não aperte em demasiado.



Feche o sensor bracelete

Figura 18 : Fecho da bracelete

6.2.2 Desprender o sensor bracelete do pulso

Para desprender a bracelete, prenda o sensor e empurre a lingueta de fecho. É necessário que ambas as operações de 1 a 3 sejam realizadas em simultâneo e de forma a poder deslizar a lingueta.

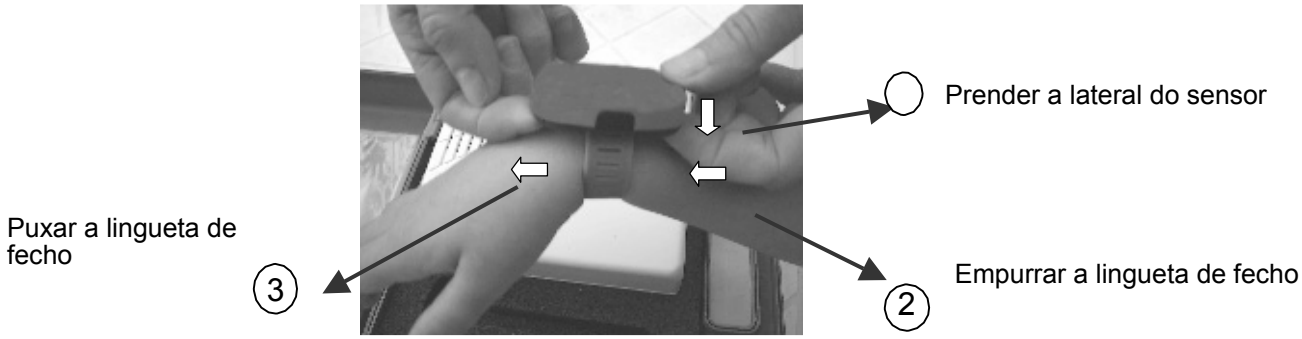


Figura19: desprender a bracelete

6.2.3 Verificação do sensor bracelete

Verifique a bracelete antes de cada utilização. Mergulhe o sensor bracelete na água da piscina. A central activa-se nos dois segundos imediatos à imersão do sensor bracelete.

Quando teste de deslocação é válido, é possível repetir o procedimento noutro local da piscina (tantas vezes quanto necessário)

6.3 Telecomando

O telecomando permite controlar a activação e a desactivação temporária do sistema à distância.

O sistema de alarme Primaprotect pode funcionar com telecomando, desde que o procedimento de reconhecimento (§ 6.1) seja efectuado. Todavia, o alarme poderá ser sempre usado juntamente com a sua ferramenta magnética de origem fornecida.

O sistema de alarme pode ser activado a qualquer momento, premindo-se o botão 3 (ver figura 16) do telecomando.
A activação do sistema é possível quando não existe qualquer obstáculo no alinhamento dos feixes infra-vermelhos. Se não for o caso, a central emite um bip grave.

A desactivação é assegurada para garantir o risco de desactivação para as crianças ou por qualquer acção inadvertida. Para desactivar os feixes infra-vermelhos, prima o botão 3 e mantenha o botão 5 premido.

O sistema é desactivado durante cerca de 60 minutos após a última transposição de um dos feixes infra-vermelhos e até um máximo de 4 h. Passado este tempo, o sistema de alarme é reactivado automaticamente. O terminal principal emite uma série de bips e o indicador verde de vigilância do terminal principal pisca.

7 AVARIAS

Logo que seja detectada pilha fraca, o indicador vermelho « default» (ver figura 2) do terminal principal pisca e emite um bip que é emitido de 60 em 60 segundos.
Para determinar a avaria, desactive o sistema de alarme, desmonte o terminal principal e prima o botão do mapa electrónico. Os indicadores internos acendem-se para precisar a avaria.
Se não se acender qualquer indicador, a avaria pilha fraca diz respeito a um dos terminais secundários

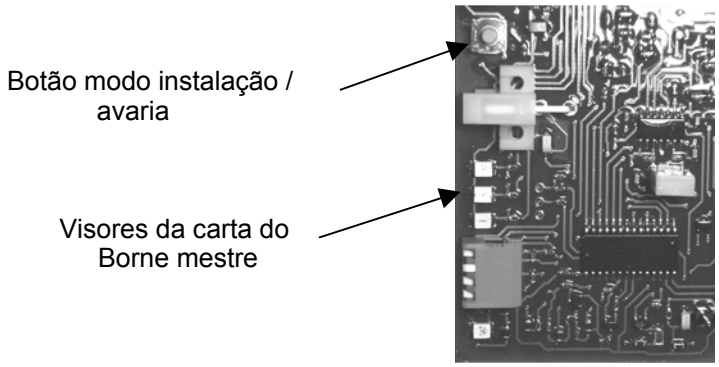
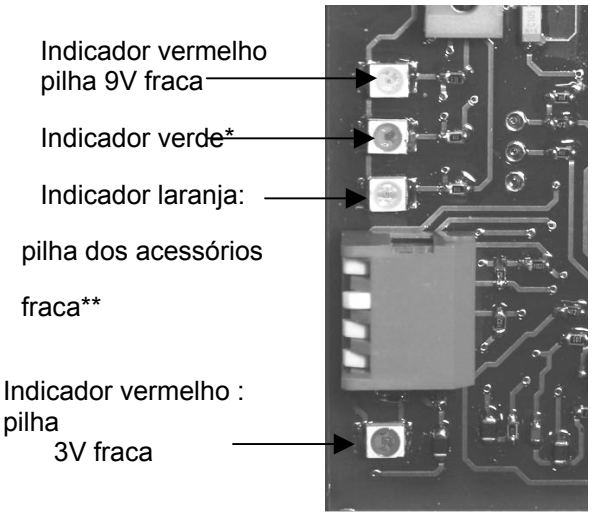


Figura 20 : botão « modo instalação / avaria »

MUITO IMPORTANTE : os indicadores do mapa do terminal principal acendem-se apenas quando premir o botão. O sistema entra em modo « instalação » durante cerca de 1h30mn.
As pilhas têm uma duração de cerca de 1 a 2 anos em função do tempo de utilização. Os packs das pilhas podem ser apenas encontrados nos revendedores distribuidores Firstinnov (ref DSP10-S5 para a pilha 9V e DSP80-S5 para a pilha 3V).
Logo que substitua as pilhas, basta posicionar a ferramenta magnética na marca activação/desactivação (ver figura 3). O sistema activa o modo de paragem temporária (indicador vermelho pisca)

7.1 Indicação « pilha fraca » dos terminais



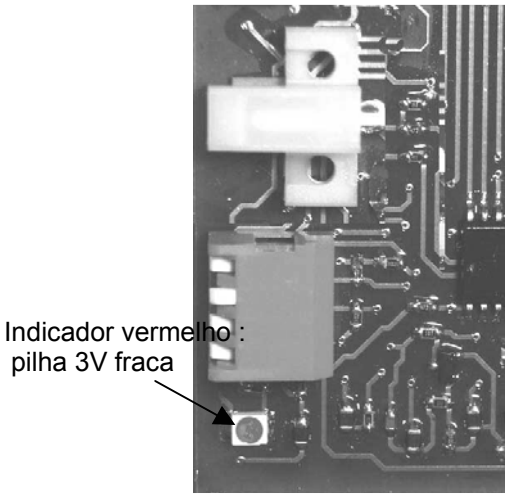


Figura 21 : indicadores « pilha fraca » terminal principal Figura 22 : indicador “pilha fraca” terminal secundário

* O indicador verde pisca quando a avaria é produzida no mapa do terminal principal.
** Apenas acessórios, braceletes ou detectores de abertura.

7.2 Indicação « pilha fraca » acessórios

7.2.1 « Pilha fraca » telecomando e código digital :

Os indicadores do telecomando e dos códigos digitais apagam-se quando as pilhas estão fracas.

7.2.2 « Pilha fraca » bracelete e detector de abertura :

Quando a pilha da bracelete ou do detector de abertura está fraca, a central emite um bip de 60 em 60 segundos e o indicador « default » do terminal principal pisca.
Para identificar a bracelete ou o detector de abertura avariado, repita o procedimento de reconhecimento (§ 6.1) para cada um dos acessórios. Se este for bem sucedido, a pilha está ainda funcional, se não é porque a pilha gasta do acessório foi identificada.

Se o sistema continuar a emitir bips, é porque existe um outro acessório com pilha fraca. Neste caso, repita o processo de identificação.

8 MANUTENÇÃO

É necessário verificar regularmente o bom funcionamento do sistema Primaprotect ou solicitar a ajuda profissional para o fazer. Para tal é necessário certificar-se de que não existem vestígios de avaria e que o alarme é activado logo que um dos feixes infra-vermelhos é transposto.

As peças de substituição devem ser de origem ou estarem em conformidade com as especificações da norma NF P 90 307.

8.1 Substituição das pilhas do sensor bracelete

A pilha do sensor bracelete tem uma duração de cerca de 2 anos. No caso da indicação « pilha fraca bracelete », proceda de imediato à substituição da pilha do tipo 3V CR2032) conforme indicado:

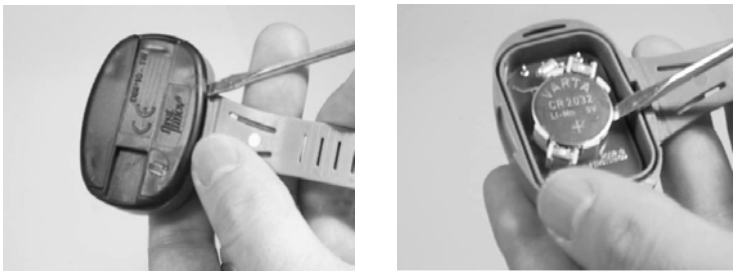


Figura 23 : Substituição das pilhas do sensor da bracelete

8.2 Substituição das pilhas do telecomando

As pilhas do telecomando têm uma duração de cerca de 2 anos. Em caso da indicação » pilha fraca », proceda de imediato à substituição das pilhas (tipo CR1220) conforme indicado :

1. Abra o telecomando, removendo o único parafuso com uma chave própria cruciforme

2. Retire as pilhas redondas dos seus suportes e substitua-as por pilhas novas do mesmo tipo (o terminal +da pilha visível). Não esqueça de repor o anel plástico que envolve as duas pilhas.

3. Volte a fechar a caixa e verifique o telecomando (ver § 6.3).

8.3 Limpeza dos vidros

Com vista ao funcionamento correcto do sistema, é necessário que limpe os vidros dos terminais e dado que estes ficam sujos, obstruindo a passagem do feixe infra-vermelho. Limpe regularmente os vidros dos terminais, usando um pano suave (atenção! Não utilize produtos abrasivos ou dissolventes). Limpe as janelas como indicado :

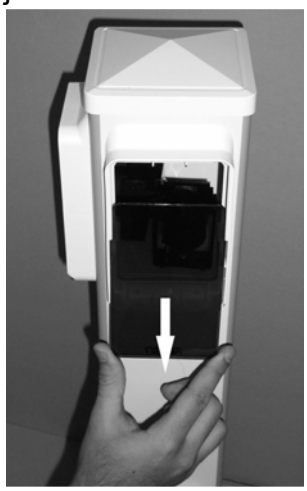


Figura 24 : desmontagem dos vidros

8.4 Limpeza do sensor bracelete

Verifique a bracelete antes de cada utilização

Não lave o aparelho com grandes quantidades de água ou jactos. Limpe a caixa com uma esponja.

E importante que guarde a bracelete limpa. Limpe os dois eléctrodos com uma escova de dentes e com água e sabão (Atenção! Não a coloque na máquina de lavar, não utilize produtos abrasivos, etc.).

9 INTERPRETAÇÃO DOS SINAIS VISUAIS E SONOROS DO SISTEMA DE ALARME

Sistema funcional

Estado do sistema	Indicador vermelho/ desactivação temporária	Indicador verde /vigilância	Sinal sonoro
Sistema de alarme desactivado temporariamente	Pisca	Apagado	Nenhum
Sistema de alarme activado	Apagado	Pisca	Nenhum
Sistema desactivado (pilha desligada ou modo Inverno activado)	Apagado	Apagado	Nenhum

Em caso de problema

Problema	Causas prováveis	Soluções
Os indicadores do sistema não se acendem	Pack de pilhas	Verifique a ligação do pack de pilhas (9V & 3V)
O alarme activa-se inadvertidamente em modo «Vigilância »	Alinhamento incorrecto	Verifique o alinhamento
O alarme activa-se inadvertidamente em modo desactivação temporária	Bracelete de segurança molhada inadvertidamente	Verifique o estado do sensor bracelete

Problemas	Causas prováveis	Soluções
Indicador « avaria » a piscar e sinal sonoro	Pilha descarregada	Ver § 7 avaria pilha fraca
Impossibilidade de reconhecer um acessório	Pilha do acessório gasta	Identificar a pilha fraca e substituir a pilha
O sensor bracelete não funciona	- Os eléctrodos estão obstruídos - Pilha fraca - Distância significativa entre o sensor bracelete e o terminal principal	- Limpe os eléctrodos - Substitua a pilha - Rever a instalação e a disposição do sistema.

10 Garantia, responsabilidade

Durante os 15 dias seguintes à aquisição do equipamento, a nota de instalação deverá ser devolvida à Firstinnov, e devidamente acompanhada da sua factura. Os produtos do Kit Primaprotect ((excepto os consumíveis, como a pilha, por exemplo) possuem uma garantia de 2 anos a contar da data da compra. Se no decurso do período da grantia o produto apresentar problemas em resultado de um defeito de fabrico ou matéria, a Firstinnov responsabilizar-se-á pela reparação ou substituição (mediante a sua apreciação) do aparelho ou das suas peças defeituosas e, em conformidade com as condições especificadas aqui. À Firstinnov reserva-se o direito de substituir os produtos defeituosos ou as suas peças produtos ou peças novas ou revistas em fábrica. A presente garantia está limitada à substituição de peças consideradas como defeituosas pela empresa Firstinnov' e as quais serão posteriormente devolvidas na sua embalagem de origem e com porte pago pela Firstinnov'.

Caros clientes,

Cerca de 90% das devoluções, devidas a uma utilização incorrecta do produto, podem ser facilmente resolvidas por informações fornecidas através do nosso número **08 92 259 220** ou do correio electrónico: **sav@firstinnov.com**

Solicitamos, assim, que utilize estes contactos antes de enviar o seu aparelho ao fornecedor. Assim, esperamos ajudá-lo a melhor desfrutar do seu produto sem qualquer inconveniente.

Se o produto apresentar problemas, por favor, dirija-se directamente ao slocal de aquisição do produto. Aconselhamos, portanto, que conserve cuidadosamente a sua prova de compra (factura).

Serviço Pós venda :

Se tiver questões de ordem técnica, se pretender mais informações sobre os nossos produtos ou se pretender encomendar peças de substituição, por favor, dirija-se ao nosso serviço pós venda:

Horário de expediente : de segunda a sexta-feira das 9h à 18h

Telefone: 08 92 259 220

E-mail : sav@firstinnov.com

Nota importante : solicitamos que nunca envie um aparelho para a nossa morada **sem** que tal seja requerido pelo nosso serviço. Os envios não solicitados serão reencaminhados por sua conta e risco, bem como ao seu encargo. É-nos reservado o direito

de recusar entregas referentes a envios não solicitados ou de reencaminhar as mercadorias enviadas a seu encargo.

Anulações da garantia

À Firstinnov é reservado o direito de recusar a garantia no caso, onde a nota de instalação não tenha sido apresentada ou se as informações a incluir estejam ilegíveis ou incompletas.

A garantia não é aplicável no caso da instalação não estar em conformidade com as recomendações fornecidas neste manual.

A garantia não se aplica no caso do modelo ou do número de série que figuram no produto ter sido alterado, eliminado ou ilegível.

A venda por parte do utilizador ou cliente Primaprotect a terceiros terá por resultado a perda da garantia por parte do novo proprietário. Este último será considerado como aceitante desta condição.

A garantia deixará de ser aplicável no caso do produto ter sido alterado sem autorização prévia por parte da Firstinnov.

A garantia não é aplicável em virtude de deteriorações do produto e resultantes:

- De um uso incorrecto, incluindo – mas não exclusivo de utilizações desadequadas do sistema ou que não respeitem as instruções do manual em termos de instalação, uso e manutenção do produto.
- De qualquer causa no seguimento de reparações efectuadas pelo cliente ou pessoas não autorizadas
- De acidentes diversos, inundações, raios, incêndio ou qualquer outra e que ultrapasse a responsabilidade da Firstinnov.

A garantia não cobre a manutenção periódica e a reparação ou a substituição das peças resultantes do desgaste normal (ex : pilhas).

Limites de responsabilidade

A responsabilidade da Firstinnov é limitada à substituição ou à reparação do produto ou de um dos seus elementos. A total responsabilidade da Firstinnov por qualquer produto defeituoso não poderá, de todo, exceder o preço de compra deste produto. A Firstinnov não deverá, em caso algum, ser responsável por quaisquer outros custos, portes, despesas, perdas e danos de qualquer natureza e resultantes do uso do produto.

A Firstinnov tem apenas a obrigação de : fornecer um aparelho em perfeitas condições de utilização, e isento de defeitos de fabrico. Em caso algum a Firstinnov ou os seus revendedores poderão ser responsabilizados pela queda ou afogamento de uma criança, adulto ou animal na piscina. O utilizador será o único responsável pela segurança da sua piscina.

As sirenas integradas, central e eventual alarme deslocado opcional estão em conformidade com as exigências da norma NF P 90-307. Em caso algum a Firstinnov ou os seus revendedores deverão ser responsabilizados por problemas associados à activação dos alarmes sonoros.

O fabricante e os seus fornecedores declinam quaisquer responsabilidades para com alguém em caso de dano ou outra reivindicação resultante de uso inadvertido ou não conforme ou ainda do desrespeito pelos conselhos de segurança.

11 Conselhos de segurança

A instalação do sistema Primaprotect deverá ser efectuado por um técnico credenciado e formado para o produto.

A substituição das pilhas deverá fazer-se no início da época

O alarme deverá ser audível a partir da habitação. Conforme a implantação da residência/alojamento relativamente à piscina, será, talvez, necessário proceder-se à deslocação dos sinais de segurança, de alerta e de avaria, de forma a que sejam escutados a partir dessa mesma habitação ou alojamento. È imposta, contudo, uma inspecção durante a instalação. Os alarmes suplementares são fornecidos em opção.

O sistema Primaprotect consiste num alarme para as piscinas enterradas não fechadas e privativas de uso individual ou colectivo e que representam um perigo. A intervenção rápida de um responsável é obrigatória.
Este alarme é um dispositivo de protecção que assinala um perigo (ou risco de perigo). A intervenção rápida em menos de 3 minutos por parte de um adulto responsável é obrigatória logo que o sinal de alerta toca. É imperativo que se reaja logo que o sinal de avaria toca.
Este sistema de alarme não substitui nem o bom senso nem a responsabilidade individual. Este não tem por objectivo a substituição da vigilância dos pais e/ou adultos responsáveis, o que é, de resto, o factor essencial na protecção de crianças com idades inferiores aos cinco anos.

O utilizador que desligue o sistema deverá estar consciente de que a vigilância humana deverá ser o factor principal. A maior atenção por parte dos pais/ adulto responsável deverá exercer-se entre o fim do banho e a reactivação o sistema de alarme.

Na eventualidade da activação do alarme, nunca tente aproximar-se em demasiado isto que uma exposição prolongada a um nível sonoro excessivo poderá provocar uma diminuição da acuidade auditiva.

Os aparelhos de emissão rádio que utilizem a banda 434MHz (exemplo dos auscultadores sem fio) não interferem na transmissão nem processam a activação do alarme, no entanto, estes poderão reduzir o campo de deslocamento dos acessórios.

A Firstinnov' não assume qualquer responsabilidade relacionada com ferimentos ou desgastes materiais resultantes do uso do sistema de alarme.

De forma a impedir o acesso das crianças com menos de cinco anos à piscina durante a activação do sinal de avaria, certifique-se de que toma todas as medidas necessárias para a sua reparação.

É aconselhável que teste a bracelete antes de cada utilização. Guarde o telecomando em local afastado do alcance das crianças, ou seja a uma altura mínima de 1.60m.

A segurança dos seus filhos depende apenas de si ! O risco é significativo na presença de crianças com idades inferior aos cinco anos. O acidente não acontece só aos outros! Esteja preparado para fazer face a isto.

VIGIE E AJA:

- A vigilância das crianças deve ser próxima e constante.
- Nomeie um responsável pela segurança.
- Reforce a vigilância perante a existência de vários utilizadores na piscina.
- Ensine os seus filhos a nadar desde cedo.
- Molhe a nuca, braços e pernas antes de entrar na água.
- Ensine os gestos que salvam e, sobretudo, os que são considerados essenciais
- Proíba o mergulho ou os saltos na presença de crianças pequenas.
- Proíba as corridas e os jogos de características mais activas nas bordas da piscina
- Não autorize o acesso à piscina sem coletes ou braçadeiras a uma criança que não saiba nadar e que não esteja acompanhado.
- Não deixe brinquedos nas proximidades de uma piscina não vigiada.
- Retire os objectos flutuantes e demasiado atractivos da piscina, e que pelas suas características possam incitar uma criança a atirar-se à água.
- Não deixe uma criança sozinha junto a uma piscina ou de um ponto de água com 10 ou 20 cm de água, e locais esses situados nas imediações da casa.
- Mantenha a água limpa e salubre;
- Guarde os produtos de tratamento da água fora do alcance das crianças
- O utilizador que desactive o sistema de alarme deverá estar consciente de que a vigilância humana deverá ser o factor essencial de protecção
- De modo a impedir o acesso à piscina por crianças com menos de cinco anos durante a activação do sinal de avaria, certifique-se de que toma todas as medidas necessárias até ao restabelecimento ou reparação das condições necessárias
- Proíba o banho quando não existem adultos ou alguém responsável pela segurança das crianças

PREVINA-SE :

- Telefone acessível e junto à piscina, para que não deixe nunca os seus filhos sem vigilância quando tiver que utilizar o telefone
- Bóia e vara de salvamento junto à piscina
- Memorize e afixe os números de telefone dos primeiros socorros junto à piscina

Bombeiros : nº da sua área

INEM: 112

Centro anti venenos:808250143

O QUE FAZER EM CASO DE ACIDENTE:

- Retire a criança da água o mais rapidamente possível
- Chame imediatamente os bombeiros ou o INEM e siga os conselhos que lhe são dados
- Retire as roupas molhadas e envolva a criança em cobertores quentes

A gravidade dos afogamentos está relacionada com o tempo de descoberta, por vezes mais longo do que supomos, e também com o pânico inicial frequente que impede os gestos de socorro.

A etiqueta que inclui o pictograma relembra os adultos quanto ao seu dever de vigilância para com as crianças pequenas e a indicação da vigilância electrónica deverá ser colada no aparelho nas imediações da piscina.

Efectue testes regulares de transposição do seu sistema Primaprotect.

12 Especificações técnicas:

Altura dos feixes:	16cm e 55cm acima do solo
Alimentação:	9V e 3V
Alarme sonoro :	105dBA a1m (+/-5dB)
Autonomia pilha 9V	1 a 2 anos
Autonomia pilha 3V	1 a 2 anos
Autonomia pilhas do sensor bracelete	2 anos
Autonomia das pilhas telecomando:	3 anos
Frequência de transmissão rádio:	433.92MHz
Temperatura de funcionamento:	-25 a +70°C
Distância entre os dois terminais:	Mínimo 3m e máximo 20m
Ângulos de alinhamento dos detectores:	±15° Horizontal e ± 10° vertical

O sistema está em conformidade com a directiva Europeia para os equipamentos de radiofrequência R&TTE 1999/5/CE, bem como com a norma francesa para os alarmes de piscina NF P 90-307.

13 PILHAS E EQUIPAMENTOS ELECTRÓNICOS

ATENÇÃO :

Durante a substituição das pilhas, não toque no circuito impresso. Qualquer deterioração deste anula a garantia Firstinnov.

Este aparelho está marcado pelo símbolo de reciclagem relacionado com os detritos de equipamentos electrónicos e eléctricos. Tal significa que este produto deverá ser recolhido por um sistema específico e selectivo de recolha em conformidade com a directiva europeia 2002/96/CE e de modo a poder ser desmantelado sem qualquer impacto para o ambiente. Para mais informações, contacte a as entidades administrativas locais ou regionais.

Os produtos electrónicos que não sejam alvo de uma reciclagem selectiva são considerados potencialmente perigosos para o ambiente e para a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas.

Importante: Durante a substituição das pilhas, solicitamos que respeite a regulamentação em vigor para a sua eliminação. Agradecemos também que os coloque nos locais previstos para este efeito, de forma a assegurar-se a sua eliminação segura e o respeito pelo ambiente.

Firstinnov'

5, rue du Chant des Oiseaux

78360 Montesson France

Email : dsp10@firstinnov.com

Tél. : 08 92 259 220 (0,41 € TTC/minute) (1)

(1) Facturação conforme as condições das tarifas do OBL do requerente – tarifas aplicáveis em França a partir de qualquer posto de correios

(excepto telefones públicos)

SCP Pool PORTUGAL

IMPORTADO E DISTRIBUIDO PARA PORTUGAL POR:

Rua José Gomes Ferreira Lt.44 Vale Mourão» 2635-470 Rio de Mouro» Tel. +(351) 219 199 500» Fax. +(351) 219 199 509
Zona Industrial da Coca Maravilhas Lote 9» 8500-320 Portimão» Tel. +(351) 282 475 804» Fax: +(351) 282 414 897»
Cont. Nº 502 214 210» C.S. 24.939,89 € » Mat. Nº 1983 a Fis. 45 do livro C-6 da C:R:C de Portimão » Soc. Por Quotas